

عنوان مقاله:

شناسایی تجربی مدل دینامیکی توربین و گاورنر مکانیکی نیروگاه بخاری تبریز

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جعفر آقاپاری - پژوهشکده تولید نیرو پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

باقر شهبازی - پژوهشکده تولید نیرو پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

بهمن مظفری - نیروگاه تبریز تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

نیروگاه‌های بخاری جزء تولید کنندگان پایه در هر شبکه برق هستند و در دینامیک بلند مدت شبکه نقش دارند. مطالعات دینامیک شبکه نیازمند در اختیار داشتن مدل دینامیکی تولیدکننده‌های آن است. نیروگاه بخاری تبریز دارای سیستم گاورنر مکانیکی-هیدرولیکی (MHC) می‌باشد. مدل دینامیکی توربین و گاورنر مکانیکی تبریز با دقت مطلوب بر اساس نتایج تست‌های میدانی انجام گرفته در نیروگاه شناسایی ارائه می‌گردد. تست توربین بخار با گاورنر مکانیکی اولین بار در کشور انجام شده است. روش به کار رفته در شناسایی مدل نیروگاه می‌تواند به عنوان پایهای جهت شناسایی مدل نیروگاه‌های بخاری به کار رود

کلمات کلیدی:

توربین بخار، شناسایی، مدل دینامیکی، گاورنر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249810>

